



QR-Code scannen für noch mehr Arbeitsblätter!

Name:

Klasse:

Datum:

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 8 Stück.

Wie hoch ist der Durchschnittliche Lagerbestand? Berechnen Sie ihn bei Jahres-, Quartals- und Monatsinventur.

Monat	Zugang (Stück)	Abgang (Stück)
Januar	8	9
Februar	3	8
März	1	1
April	2	4
Mai	2	1
Juni	1	1
Juli	9	5
August	9	6
September	4	10
Oktober	8	6
November	6	4
Dezember	10	4



Lösungen

		Anfangsbestand	8
Monat	Zugang (Stück)	Abgang (Stück)	Monatsendbestand
Januar	8	9	7
Februar	3	8	2
März	1	1	2
April	2	4	0
Mai	2	1	1
Juni	1	1	1
Juli	9	5	5
August	9	6	8
September	4	10	2
Oktober	8	6	4
November	6	4	6
Dezember	10	4	12

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Monatsinventur

$$DLB = (\text{Anfangsbestand} + 12 \text{ Monatsendbestände}) / 13$$

$$4.46 = (8 + 7 + 2 + 2 + 0 + 1 + 1 + 5 + 8 + 2 + 4 + 6 + 12) / 13$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Quartalsinventur

$$DLB = (\text{Anfangsbestand} + 4 \text{ Quartalsendbestände}) / 5$$

$$5 = (8 + 2 + 1 + 2 + 12) / 5$$

Durchschnittlicher Lagerbestand bei Jahresinventur

$$DLB = (\text{Anfangsbestand} + \text{Jahresendbestand}) / 2$$

$$10 = (8 + 12) / 2$$